AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 27-4-78 BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"
GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86-22-75 - 86-24-35

60,00 Francs ABONNEMENT ANNUEL
Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
C. C. P. BORDEAUX 6702-46 X

25 AVRIL 1978 - BULLETIN TECHNIQUE N° 11

VITICULTURE

EXCORIOSE ET BLACK-ROT

Compte tenu de la faible progression de la végétation, nous rappelons les termes de nos précédents avis concernant les traitements contre l'excoriose aux stades C D (éclatement du bourgeon à sortie des feuilles rudimentaires), et D E (premières feuilles étalées) à l'aide de fongicides permettant également de lutter contre le Black-rot.

TOUTES CULTURES

PROTECTION DES ABEILLES

Les matières actives entrant dans la composition des spécialités commerciales insecticides ou acaricides portant la mention "NON DANGEREUX POUR LES ABEILLES" (notre dernier bulletin) sont les suivantes : amitraz, bromophos, bromopropylate, chinométhionate, chlordiméforme, cyhexatin, dialifos, dicofol, diéthion, endosulfan, fenbutatin -oxyde, phosalone, pirimicarbe, polychlorocamphane, pyréthrines, roténome, tétrasul, toxaphène et les associations dialifos + endosulfan, dicofol + diéthion, tétradifon + dicofol.

ARBORICULTURE

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

Les premières taches ont été observées depuis deux semaines dans des vergers mal entretenus de la Dordogne et du Lot et Garonne.

Les projections d'ascospores sont importantes et compte tenu de l'accroissement de la végétation qui rend les arbres très réceptifs aux contaminations et des pluies qui affectent l'ensemble de la circonscription, il est nécessaire de renouveler le traitement dès réception de ce bulletin.

On maintiendra la protection anti-oïdium sur pommiers.

PUCERON MAUVE SUR POIRIER

Un traitement ne se justifié que si 2 % des rameaux sont infestés. On choisira un insecticide pénétrant, de préférence parmi les moins toxiques pour la faune auxiliaire :

- oxydéméton méthyl (Méta - Systémox)
- phosphamidon (Dimécron)
- pirimicarbe (Pirimor)
- vamidothion (nombreuses spécialités)

.../...

P261

ARAIGNEES ROUGES

Surveiller les rares vergers où la population en oeufs d'hiver était importante. Une intervention se justifiera si l'on décèle une trentaine de formes mobiles par feuille. On utilisera alors un acaricide spécifique non toxique pour les abeilles, soit :

- tétrasul (Animert) à 400 g MA/ha si la propostion d'oeufs d'hiver est encore importante,

- dicofol (nombreuses spécialités) à 500 g MA/ha ou tétradifon + dicofol (Kelthion)à 2 l/ha de spécialité commerciale) dans les autres cas.

BACTERIOSE DU NOYER

L'allongement des chatons a débuté dans quelques variétés en Dordogne. Les attaques bactériennes pouvant être importantes dans ce département, il est recommandé d'appliquer un premier traitement cuprique à l'aide d'un produit à base de sulfate apportant 150 g de cuivre métal par hectolitre d'eau.

CHENILLES DEFOLIATRICES DU PRUNIER

RECTIFICATIF : Ajouter à la liste des matières actives recommandées dans notre bulletin du 12 avril contre les chenilles défoliatrices du prunier (Cheimatobie) :

- azinphos (nombreuses spécialités)
- Bacillus thuringiensis (Dipel, Bactospéine)
- phosalone (Azofène, Zolone).

CULTURES LEGUMIERES

FRAISIERS

Dans les cultures de plein champ qui ont souffert du gel, il est nécessaire de refaire le premier traitement **anti-botrytis.**

Effectuer le second traitement sur les fraisiers parvenus à la pleine floraison.

GRANDES CULTURES

CEREALES D'HIVER

Le début de printemps froid et humide a favorisé le développement de la Rhynchosporiose sur de nombreuses parcelles d'escourgeon et d'orge d'hiver, à partir d'un important inoculum présent sur les résidus de récolte de l'année 1977.

Dans les variétés cultivées en Aquitaine, Alpha, Antares et Astrix sont les moins résistantes à cette maladie, Robur est peu à moyennement résistante et Hop assez résistante.

Compte tenu des stades végétatifs atteints (gonflement à début épiaison pour les escourgeons, début épiaison pour l'orge Alpha), il peut être nécessaire d'envisager un traitement fongicide visant à protéger les dernières feuilles contre la Rhynchosporiose et contre d'autres maladies présentes : oïdium et rouille brune notamment. On se fixera comme seuil d'intervention 50 à 75 % de la surface foliaire atteinte en étant plus sévère lorsque plusieurs maladies sont associées.

.../...

En cas d'attaque importante de rhynchosporiose, les résultats de 1977 ont montré l'intérêt du triadiméfon, systémique préventif et curatif, actif sur oïdium et rouilles et efficace sur rhynchosporiose lorsqu'il est associé au carbendazime (Bayleton total à 1 kg/ha).

Si l'attaque est moins grave et que rouille brune (rouille naine) et oïdium sont présents, on peut encore choisir :

- soit l'une des associations à base de carbendazime, bénomyl ou méthyl-thiophanate conseillées pour maladies du pied dans notre bulletin du 6 avril si un tel traitement n'a pas été effectué à la montaison. Leur action peut être complétée par un systémique des maladies du feuillage : tridémorphe (Calixine à 0,75 l/ha) ou triforine (Saprol à 1,5 l/ha),

- soit l'association triforine + manèbe (Saprol M, emballages dosés pour 3 ha) active sur rhynchosporiose, rouilles et oïdium.

Enfin, outre les possibilités précédentes, si la rhynchosporiose ne domine pas le complexe parasitaire on peut utiliser l'association tridémorphe + manèbe (Calixine M à 4,5 kg/ha) satisfaisante sur oïdium et rouilles dont l'action sur rhynchosporiose peut être complétée par le carbendazime (Bavistine à 0,4 kg/ha).

Une bonne efficacité des systémiques nécessite une quantité suffisante de bouillie (600 litres/ha) et l'application par temps poussant.

MAIS

Parasites animaux des jeunes plantes et traitements insecticides du sol (suite)

2 - L'Oscinie

Petite mouche, (diptère) de couleur sombre d'environ 3 mm de long. Les larves ou asticots jaune clair, atteignant 4 mm en fin de développement, provoquent des dommages aux jeunes plants de maïs. Les dégâts les plus graves se situent au stade 3 feuilles. La feuille centrale flétrit, jaunit et se dessèche, le bourgeon initial est détruit. La plante meurt au talle. L'intensité des dégâts est fonction des conditions climatiques. En période de croissance végétative ralentie et prolongée les attaques sont nombreuses et sérieuses ; cependant souvent après le retour des beaux jours, le déroulement des feuilles laisse apparaître les perforations caractéristiques. La plante est alors sauvée.

La lutte ne peut qu'être préventive et consiste dans :

- le traitement insecticide du sol (voir bulletins n° 8 du 30 Mars et n° 10 du 12 Avril),

- l'enrobage des semences,

- les méthodes culturales plaçant le maïs dans les meilleures conditions de croissance

Désherbage en prélevée : voir tableau en page 4

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la circonscription phytosanitaire
"AQUITAINE"

M. LARGE

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : P. JOURNET
Inscription à la C.A.P.P.P. n° 524 AD

HERBICIDES DE PRELEVEE DU MAIS

	Matières actives		Spécialités commerciales	Doses MA/ha en g		Observations
	Mélange commercialisé	Ajouter l'atrazine		Argiles, limons	Sols filtrants	
Pré-semis avec incorporation (ou juste avant semis)		atrazine (1)	nombreuses	1000 à 1500		Préférer en pré-semis - Digitaires peu sensibles - Déconseillée en terres humifères (+ de 6 % de M.O.)
		butylate + atrazine	Sutan (+atrazine)	4000 + 1000	4000 + 1000	Incorporer le mélange à 10-12 cm avant le semis - l'efficacité diminue avec la teneur en matière organique - déconseillé en terres humifères (+ de 6 %)
	cyanazine + atrazine		Bellater ou Primagarde	1500 + 1500		Mélange apporté juste avant le semis
		eptam + atrazine	Eradicane (+atrazine)	3600 + 1000	4300 à 5000 + 1000	Pulvériser l'eptam (ou E.P.T.C.) et enfouir à 6-8 cm - En sols filtrants, on peut apporter l'atrazine en post-semis
	simazine + atrazine		nombreuses	1500 + 1500		En sols à fort pouvoir absorbant ou peu perméables : désherber plusieurs semaines avant le semis (1 à 2 mois) Sols à faibles infestations de graminées estivales
Post-semis		alachlore + atrazine	Lasso (+atrazine)	1500 à 1900 + 750	1900 à 2900 + 1000	Sur sol propre - l'alachlore est actif contre les graminées annuelles et certaines dicotylédones - Mélange utilisable en pré-semis en majorant les doses de 10 à 20 % selon sol
	alachlore + atrazine		Lasso GD	15à20 kg de PC ou 5à6 litres	20à25 kg de PC ou 6à7 litres	
	éthalfluraline + atrazine		Maïzor	1200 + 1500	(1200) (1500)	A éviter sur sables squelettiques et sur sols humifères Bien enterrer la semence (risque de phytotoxicité)
		métolachlor	Humextra	2000	2500 à 2700	L'atrazine peut être ajoutée en post-levée (1000 g/ha) en terres humifères ou infestées de dicotylédones
	métolachlor + atrazine		Primextra	2000 + 1030	2700 + 1390	Peut être utilisé en présemis en sols argileux (rémanence 2 à 3 mois)
	pénoxaline + atrazine		Tazastomp	1500 + 1000		Rémanence - Actif contre graminées estivales et nombreuses dicotylédones - Augmenter la dose si sol humifère (1800 g/ha)
	simazine + atrazine		nombreuses		1500 + 1500	Limiter aux sols ne dépassant pas 3 % de matière organique - Traiter en sol humide

(1) Attention : Le mélange atrazine + huile sera réservé au désherbage en post-levée (Mazipron)